NOVEDADES CIENTIFICAS

CONTRIBUCIONES OCASIONALES

DEL MUSEO DE HISTORIA NATURAL LA SALLE

CARACAS - VENEZUELA

APARTADO NO. 681

Serie Botánica 30 de Diciembre de 1950 No. 1

CACTACEAS NUEVAS DE VENEZUELA

POR

LEON CROIZAT

MIEMBRO CORRESPONDIENTE



CACTACEAS NUEVAS DE VENEZUELA

LEON CROIZAT
Miembro Correspondiente

MELOCACTUS GUARICENSIS Sp. n.

Planta tota ca. 10 cm. alta basi 9 cm. diametiente, forma (cephalio excepto) in planta typica (unica nota) truncato-conica, cephalio ipso rotundato-conico, 4 cm. alto, basi 8 cm. lato. Costis 10 rectis ad transversaliter inclinatis, sectione triangulari-acutis (planta sat sicca), conferte luteo-viridibus, quave areolis 6-8 insignita; aculeis rigidis adultis atroluteis atrobrunneisve junioribus nempe cinereo-pruinosis ad 18 mm. longis. Laeviter excurvatis suberestisve centralibus radialibusve subsimilibus at inferioribus paulo longioribus, in areola quave 7-9 lana vix ulla; cephalii setis basi sordide cinereis, supra sensim e pallide rubrostramineis ad coccineis. Floribus ignotis, fructu more generis clavato-ellipsoideo perlaevi ad 15 mm. longo, 6-9 magno, perianthii reliquis deciduis, seminibus atris paucis. VIX ad 12.

Croizat s. n. - (19 de abril de 1950). Entre rocas en un cerrito cerca de la Laguna de Parmanita, a unos 20 km. al norte de Parmana, Edo. Guárico (Tipo en el Herb. La Salle, No. 839, Caracas; *frustulum* en el Chicago Natural History Museum, Chicago, E. U. A.).

Este *buchi* es parecido a otros colectados hace unos dos años por el Prof. F. Tamayo en la región de Caicara (Edo. Bolívar), en la ribera guayanesa del Orinoco; desafortunadamente, resultó imposible describirlo entonces por carecer de flores y de frutos los ejemplares. Nos parece sumamente interesante que esta planta se encontrara también en el Edo. Guárico en un cerrito de granito cerca de la Laguna de Parmanita, entre Parmana y Peruña, lejos del lugar donde una forma parecida fué colectada por el Prof. Tamayo al otro lado del Orinoco. Es asimismo curioso que, en la región del Río Parguaza, al suroeste del Edo. Bolívar, se encuentre muy común el verdadero *M. caesius* Wendl. mientras que en Caicara y cerca de la Laguna de Parmanita, ocurre otra forma específica tan bien caracterizada como el *M. guaricensis*.

Melocactus guaricensis es, sin embargo, especie legítima que difiere del *M. caesius* Wendl., común en todo el país, por su

menor tamaño y el mayor volumen proporcional del cefalio y por las pocas semillas (8-10) en el fruto.

PILOCEREUS WAGENAARI Sp. nov.

"**Cereus Russellianus**" Wagenaar-Hummelinck (in Rec. Trav. Bot. Neerland. 35: 47 Tab. XI. 1938) nec Rose (sub **Cephalocereo**, Britton & Rose. Cactaceae 2: 33-34 Fig. 38, 39. 1920).

Plurimetralis, erecta vel plus minusve decumbens, calibus laete pruinosis azureisve areolis lanosis obviis insignis. Costis 5-7, areolis 7-15 mm. magnis optime lanosis ad 3 cm. saepius distantibus, aculeis 7-15, rectis, sat robustis, nigrescentibus griseisve ad 4.5 cm. longis. Flore 8-9 cm. longo. Staminibus ca. 500, ovario 2.5 x 1.5 cm. magno, fructu (immaturo) ellipsoideo.

Croizat s. n. - (Septiembre de 1947). Cercanías de la Vela de Coro (Edo. Falcón) en el bosque subxerófilo (Tipo en el Herbario La Salle, No. 840, Caracas; *frustulum* en herb. Chicago Natural History Museum, Chicago, E. U. A.).

No cabe ninguna duda de que la planta descrita y fotografiada por Wagenaar-Hummelinck en el trabajo citado no es el cardón identificado por Britton & Rose como *Cephalocereus Russellianus* (Otto) Rose. Conozco bien esta planta, así como la que Wagenaar-Hummelinck cree ser la misma, y puedo afirmar que las dos difieren hondamente en todo sentido. En primer lugar, *P. Wagenaari* es nativa de la región seca y caliente de Falcón (Vela de Coro, Paraguaná), y del noreste de Zulia. Encontré también plantas estériles, que creo pertenecen a esta misma especie, a pocos kilómetros al norte de los límites de Trujillo hacia Lara (Distrito de Carora en particular). Nunca la ví en el Distrito Federal o en las comarcas orientales.

Pilocereus Russellianus (Otto) Ruempl. es, por el contrario, una forma de la especie tan esparcida que se ha conocido hasta la fecha como *Cereus margaritensis* Johnst. Esta forma parece ser nativa de la faja costanera del Distrito Federal y quizá del norte de Anzoátegui, donde he visto plantas estériles que me parecieron intermedias entre el *C. margaritensis* y el *C. Russellianus*. Las diferencias entre *P. Wagenaari* y *P. Russellianus* son, por otra parte, básicas en todo lo que se refiere a distribución, porte, color de los tallos, cojinetes espinosos, etc.

Es cierto que el *C. margaritensis* Johnst. no es *Cereus* auténtico por tener flor tubular y rotada del tipo de *Pilocereus* Sect. *Oblongicarpi* (ver Croizat en Caldasia 2 (8): 255 nota. 1943) y no flor encorvada y de pétalos largos cual pertenece a

Cereus, sensu stricto. Es preciso, por lo tanto, establecer una combinación nueva en la forma siguiente:

Pilocereus Russellianus (Otto) Ruempl. in Foerster, Handb. Cact., ed. 2, 682. 1885 (fide Britton & Rose., Cactaceae 2.33. 1920).

Subsp. **margaritensis** (Johnst.) Croiz. Comb. Nov. (Cereus margaritensis Johnst. in Proced. Amer. Acad. 40: 693. 1905 fide Britton & Rose op. Cit., 18).

Me inclino a opinar que, a pesar de ser algo menor por su tamaño, el *P. Russellianus* forma parte, en la actualidad, de la misma especie, *sensu lato,* que encierra al *P. margaritensis.*

Distribución. - La especie se encuentra en el Distrito Federal más o menos desde el nivel del mar hasta los 500-600 metros de altitud; posiblemente en el norte de Anzoátegui y en Carabobo. La variedad *margaritensis* es uno de los cardones más esparcidos de nuestra flora. Lo he visto en Margarita, en casi todo el Estado Falcón, el norte de Guárico y en la mayor parte de Lara.

Pilocereus es "Nomen genericum conservandum propositum" (ver Croizat en Caldasia 2 (8): 251. 1943). No estoy todavía seguro si *P. Wagenaari* pertenece a la sect. *Globicarpi,* pero me inclino, después de lo visto, hacia tal opinión.

PILOCEREUS MORTENSENI Sp. nov.

Arborea, habitu **P. lanuginosum** (L.) Ruempl. primo intuitu mentiens at cephalio laterali mox discedens. Costis ad 9, more generis sat rotundatis vix quam longitudine media profundioribus, in regione florifera cephalio ingenti latere uno caulis tantum imposito (per costas 2-3), lana cephalica sat rudi ad 10 cm. longa, conferta, sordide albicante; areolis 5-10 mm. magnis, velutino-lanulosis per caulium apices saepius pilis aliquot lanulosis longioribus auctis; aculeis radialibus gracilis, rectis, sat pungentibus 5-7, duobus saepius longioribus ad 1.5 cm. longis, caeteris 1 cm. vel minus longis, griseis brunneisve; aculeis centralibus pro more 1, robusto, sordide luteo ad griseo, interdum 2, habitu recto at fabrica convoluto contorto, 3-4 m. longo. Floribus generis nec ultra 6 cm. longis, 3.5 ad faucem latis, emarcidis tantum visis. Fructu generis, globoso-depresso, ut videtur.

Croizat s. n. - (Junio de 1949). Planicie entre Barquisimeto y Duaca, Edo. Lara; muy común antes de llegar al Paso de Tacarigua (Tipo en el Herb. La Salle, No. 841, Caracas. Duplicado en el Chicago Natural History Museum, Chicago, E. U. A.).

A pesar de que encontré esta planta con flores marchitas y frutos carcomidos, me atrevo a describirla como una nueva

especie para nuestra flora. Nada tiene en común con el *P. repandus* (L.) Schum. que sin embargo pertenece a *Pilocereus Oblongicarpi* grad. nov. (*) a raíz de los caracteres de la flor en la fotografía de Wagenaar-Hummelinck (Rec. Trav. Bot. Neerland, 35: Pl. viii Fig. a. 1938). No hay por otro lado razón para tomar en serio las "nuevas" especies publicadas por Backeberg y discutidas por mí (Caldasia 2 (8): 234 *et seqq.* 1943) hace unos años. No cabe la menor duda, por ejemplo, de que *Pilocereus claroviridis* Backeb. es la forma típica de *P. Moritzianus* (Otto) Lem. Las demás "especies" del autor aludido quizá sean formas del grupo *P. Russellianus margaritensis, P. repandus* o *P. lanuginosus* del cual hay muchas en la región entre Puerto Cabello y la costa de Colombia. En efecto, sería posible describir docenas de "especies nuevas" de este grupo nada mas que tomando en cuenta variaciones individuales.

Hay en el clásico manual de Britton & Rose una figura (Cactaceae 2: 51. Fig. 75. 1920) que, a pesar de enseñar el *C. robustus* de Brasil, es muy parecida, por sus caracteres vegetativos y el cefalio, a *P. Mortenseni*.

Nombro esta nueva especie en honor del Sr. Russell H. Mortensen que me llevó al lugar donde se encontraba y me ayudó en la labor de recolección.

(*) Cuando hice la publicación de *Pilocereus Oblongicarpi* y *Globicarpi* (Caldasia 2 (8):255 nota. 1943), no tenía noción todavía de los frutos y flores de estas plantas en el campo. Los conozco ahora bastante para estar seguro de que *Oblongicarpi* y *Globicarpi* son, en realidad, subgéneros más bien que secciones, por lo que es preciso arreglar la sinonimia en este sentido:

Pilocereus Subg. *Oblongicarpi* Croiz. grad. nov. - *P.* Sect. *Oblongicarpi* Croiz. in Caldasia 2 (8): 255 nota. 1943.

Pilocereus Subg. *Globicarpi* Croiz. grad. nov. - *P.* Sect. *Globicarpi* Croiz. loc. cit.

ENGLISH SUMMARY

The author describes certain Venezuelan plants of the Cactaceae as new, to wit *Melocactus guaricensis* sp. n., *Pilocereus Wagenaari* sp. nov., and *Pilocereus Mortenseni* sp. nov.

The types of the novelties in question are to be had in the Herbario La Salle in Caracas, Venezuela, but material (fragments and duplicates of the holotypic collections) was in every case additionally sent by the author of these notes to the herbaria of the Chicago Natural History Museum, Chicago, Ill., and duly authenticated in manuscript by him.

MELOCACTUS GUARICENSIS



Tip. La Nación. - Caracas.